



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Legende zum Datenbericht Teil 3 von 4 zu den Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG Teil 1 – Petrographie

Stand 07.06.2021

Legende zum Datenbericht Teil 3 von 4 zu den Mindestanforderungen (BGE 2020I) – Teil 1: Petrographie

Hinweis

Die hier gezeigten Symbole zur Petrographie geologischer Einheiten beziehen sich auf die Einträge in den Tabellen 11 bis 76 im Datenbericht Teil 3 von 4 zu den Mindestanforderungen (BGE 2020I) und sollen zu einem leichteren Verständnis der im Datenbericht gezeigten Schichtenverzeichnisse beitragen. Grundlage für die Erstellung der Legende stellt die zur Erfassung durch das jeweilige Bundesland verwendete Objektart in GeODin dar.

Symbol	Bedeutung
10131	Diorit
52348	Plutonit, modal (Geländeansprache)
*Am	Amphibolit
*Cg	Grünschiefer
*Ck	Knotenschiefer
*Cl	Chloritschiefer
*Gl	Glimmerschiefer
*Gn	Gneis
*H	Hornfels
*M	metamorphes Festgestein
*Ph	Phyllit
*Q	Quarzit (metamorph)
*T	Tonschiefer [BI]
^ah	Anhydritstein
^b	Brekzie
^brk	Braunkohle
^c	Konglomerat
^car	karbonatisches Sedimentgestein
^ct	Carnallitit
^d	Dolomitstein

Symbol	Bedeutung
^eoo	Eisenoolith
^et	Toneisenstein
^ev	Evaporit
^ez	sedimentäre Eisenerze
^fan	Fanglomerat
^fas	Fasersalz
^fc	Feinkonglomerat
^ffs	Feinstsandstein [veraltet]
^fs	Feinsandstein
^g	Grauwacke
^gb	Grobbrekzie
^gc	Grobkonglomerat
^gs	Grobsandstein
^hs	Hartsalz
^hz	Xylit
^if	Flint
^k	Kalkstein
^ka	Kalisalz
^kar	Kalkarenit
^kfo	Fossilkalkstein
^km	Mergelkalkstein
^knk	Knauerkalk
^ko	Kohlegestein [allgemein]
^kr	Kreide
^krg	Rogenstein
^ksi	Kalksiltit
^ktro	Trochitenkalk
^m	Mergelstein
^mbl	Schiefermergel

Symbol	Bedeutung
^mc	Mittelkonglomerat
^md	Dolomitmergelstein
^mk	Kalkmergelstein
^ms	Mittelsandstein
^mst	Steinmergel [veraltet]
^mt	Tonmergelstein
^mu	Schluffmergelstein
^na	Steinsalz
^on	Onkolith
^oo	Oolith
^s	Sandstein
^sc	Geröll-Sandstein
^sk	Kalk-Sandstein
^sk	Kalksandstein
^so	Sulfatgestein
^sq	Quarzsandstein
^stkk	Carbankerit
^sy	Sylvinit
^t	Tonstein
^tb	Bänderschiefer
^tbi	Stinkschiefer
^tbl	Schieferton
^ti	Kieselschiefer
^tm	Mergeltonstein
^ts	Tonsandstein
^tsf	Tonschiefer
^u	Schluffstein
^um	Schluffmergelstein
^y	Gipsstein

Symbol	Bedeutung
^ya	Gips-Anhydrit-Stein
+B	Basalt
+Dr	Diorit
+DrQ	Quarzdiorit
'+G	Granit [Kürzel veraltet]
+GDr	Granodiorit
'+Gg	Gang [allgemein]
+Gr	Granit
'+Kao	Kaolin
+M	Melaphyr
'+MzG	Monzogranit
+P	Porphyry
'+Pe	Pegmatit
+Pq	Quarzporphyry
'+Pt	Porphyrit
+Pyr	Pyroklastit [allgemein]
'+R	Rhyolith
+RDz	Rhyodazit
'+SyG	Syenogranit
+VT	Tuff
'+Vt	Tuffit
A	Auffüllung und Aufschüttung
ab	abnehmend
ad	Adern
adb	auf der Bruchfläche
adh	auf der Harnischfläche
adi	in Adern
adk	auf der Klufffläche
adsf	auf der Schichtfläche

Symbol	Bedeutung
ag	Anreicherung
ah	Anhydrit
Ahy	Anhydrit
ahy	anhydritisch
alg	Algen
amm	Ammonoidea
ant	Anteil von
ANY	Anhydrit
aof	an der Oberfläche
ar	Aggregate
Asc	Asche (Vulkanasche)
av	Augit
B	Brocken
b	Biotit
b	kontextbezogen [Biotit, Bröckchen, B-Horizont]
b	Bröckchen
ba	Baryt
bae	Bänder
bal	Balaniden
bas	Basis
bc	brekziös
be	beige
bei	bei
bem	Beimengung
bg	Bleiglanz
bi	bituminös
Bio	biogenes Lockersediment
bk	bankig
bkd	dickbankig

Symbol	Bedeutung
bkf	feinbankig
bKL	Bitumen
bkm	mittelbankig
bl	blau
bld	dünnblättrig
blgr	blaugrau
blli	bläulich
blligr	bläulich grau
blt	blättrig
blvi	blauviolett
blvifl	blassviolett ?fleckig
bn	braun
bnbu	braun bunt
bnc	dick gebändert
bngr	braungrau
bnk	als Bank
bnli	bräunlich
bnlidgr	bräunlich dunkelgrau
bnligr	bräunlich grau
bnlisw	bräunlich schwarz
bnor	braunorange
bnro	braunrot
bnsw	braunschwarz
brc	brechend
brl	bröckelig
bro	brockig
brof	feinstückig
bs	blass
bsbn	blassbraun

Symbol	Bedeutung
bsbnligr	blassbräunlich grau
bsgeligr	blassgelblich grün
bsro	blassrot
Bst	stapelig (Blattförna)
bst	Bruchstücke
bu	bunt
BY	Kalisalz
BZ	Brekzie
C	Geröll
c	geröllführend
CA	Calcit (Kalkspat)
ca	Kalzit
caMagg	Calcit-Mineralaggregat
car	Karbonate
car	karbonatisch
cav	kavernös
cC	cC
cD	Dolomit
ce	Bindemittel (Cement)
ch	Chlorit
chbioF	Chemisches/biogenes nicht carbonatisches-sedimentäres Festgestein
ck	Chalkosin
Cl	Chloridsalzgestein
coc	als Konkretion
Con	Konkretionen [allgemein]
cp	Chalcopyrit
csd	Decapoda
CsF	Carbonatisches sedimentäres Festgestein

Symbol	Bedeutung
csr	Conchostraca
ct	Carnallit
CY	Carnallitit
D	Dolomit
d	dolomitisch, kontextbezogen [Dünenbildung]
d	dolomitisch
d	Dolomit (Mineral)
dbn	dunkelbraun
dbngr	dunkelbraungrau
dbnro	dunkelbraunrot
dc	dicht
deu	deutlich
deuu	undeutlich
dgngr	dunkelgrüngrau
dgnligr	dunkelgrüngrau
dgr	dunkelgrau
dgrbl	dunkelgraublau
dgrbn	dunkelgraubraun
dic	dick
dif	diffus verteilt
DMst	Dolomitmergelstein
dn	dünn
DO	Dolomit
dol	dunkeloliv
dolgr	dunkelolivgrau
dr	Druse
drobn	dunkelrotbraun
ds	durchsichtig
Dst	Dolomitstein

Symbol	Bedeutung
dst	durchsetzt [mittelstark]
dst1	sehr schwach durchsetzt
dst2	schwach durchsetzt
dst4	stark durchsetzt
du	Durchmesser von
duh	Durchmesser höchstens
dutn	nicht durchteuft
duz	Durchmesser zwischen
DZ	Dolomitstein
E	Erz
E	Erweiterte Profilbeschreibung
e	eisenschüssig
eb	eben
ebu	uneben
ec	eckig
ECu	Kupfererz
EE	Eisenerz
efl	Eisenflecken
egp	eingepresst
EH	Hämatit
en	Einschlüsse
enl	Einlagerung
eoo	eisenoolithisch
EPy	Pyrit-Vererzung
erd	erdig
esp	Einsprenglinge
Ev	Salz
Evt	Salzton
Ez	Erzminerale

Symbol	Bedeutung
ez	Erzminerale ["ez"]
F	Forst und Wald allgemein
F	Mudde [allgemein]
fab	Abdruck
fas	faserig
fau	faulig
fb	farblos
fc	Furche
fcb	Furche bogig
Fe	Festgestein
fe	fest
fez	Fetzen
ffs	feinstsandig
fG	Feinkies [2,0–6,3 mm]
fg	feinkiesig
fge	Furche gerade
fGGst	Feinkies-Konglomerat
fGwk	feinkörnige Grauwacke
fk	flockig
fl	Fluorit
fla	flaserig
fle	fleckig
fli	Flitter
fls	Flasern
fm	Foraminiferen, kontextbezogen [fluviomarin]
Fo	Fossilien
fo	Fossilien [allgemein]
fr	frisch
FS	Feinsand

Symbol	Bedeutung
fS	Feinsand [0,063–0,2 mm]
fS	Feinsand
fs	feinsandig
fs	Feldspat
fs	feinsandig, kontextbezogen [felsitisch]
Fsp	Feldspat i.S. von Arkose-...
fSst	Feinsandstein
fSstd	dolomitischer Feinsandstein
fSstdf	dolomitführender Feinsandstein
fSstk	kalkiger Feinsandstein
fSstkf	kalkführender Feinsandstein
FSZ	Feinsandstein
fuc	Fucoiden
G	Kies
ga	Granat
ga	Gastropoda
gas	Gas
gb	gebleicht
gbfl	gebleicht ?fleckig
gbn	gebändert
gebn	gelbbraun
ged	Geoden
gef	gefältelt
geli	gelblich
geligr	gelblich grau
ger	Geruch
ges	Septarien
gfi	gefiedert
GG	Grobkies

Symbol	Bedeutung
gg	grobkiesig
gl	gleichmäßig
gl	Glimmer
GLA	Glaukonit
gla	glatt
glau	glaukonitisch
glh	glimmerhaltig
glhf	feinglimmerhaltig
glu	ungleichmäßig
gm	Grundmasse
gmt	gemasert
gn	grün
gngr	grüngrau
gnli	grünlich
gnligr	grünlich grau
gnlihgr	grünlich hellgrau
gnol	grünoliv
gnst	grünstichig
gnsw	grünschwarz
gr	grau
grbn	grünbraun
grbn	graubraun
grbnli	braubräunlich
grfl	graufleckig
grge	graugelb
grgn	graugrün
grgnfl	graugrünfleckig
gro	groß
grs	grusig

Symbol	Bedeutung
grsw	grauschwarz
grwe	grauweiß
GS	Grobsand
gS	Grobsand [0,63–2,0 mm]
gs	grobsandig
gSst	Grobsandstein
gSstkf	kalkführender Grobsandstein
Gst	Konglomerat
gst	gestört
Gstd	dolomitisches Konglomerat
Gstk	kalkiges Konglomerat
Gstkf	kalkführendes Konglomerat
GSZ	Grobsandstein
gu	grobschluffig
Gwk	Grauwacke
GY	Gips
GZ	Konglomerat
gz	glänzend
GZG	Grobkieskonglomerat
GZM	Mittelkieskonglomerat
h	humos
hbligr	hellbläulich grau
hbn	hellbraun
hbng	hellbraungrau
hf	hartfest
hgn	hellgrün
hgng	hellgrüngrau
hgnligr	hellgrünlichgrau
hgnligr	hellgrünlich grau

Symbol	Bedeutung
hgr	hellgrau
hgr	hellgrün
hgrbn	hellgraubraun
hgrbn	hellgrünbraun
hgrgn	hellgraugrün
hin	Hinweise
hin2	schwache Hinweise
hm	Hämatit
ho	Hornblende
'holokristal- lin'	vollständig auskristallisiert
hro	hellrot
hrobn	hellrotbraun
hroli	hellrötlich
hrolibn	hellrötlich braun
hss	Schwefelwasserstoff
ht	stark humoser Ton
HY	Steinsalz
HZ	Inkohltes Holz (Xylit)
i	kieselig
iav	im Abstand von
ik	inkohlt
in	intensiv
in2	geringe Intensität
in4	starke Intensität
int	interpretiert
is	Insekten
it	Illit
K	Kalium

Symbol	Bedeutung
K	Kalk
k	kalkhaltig, kontextbezogen [kontinental]
k	kalkhaltig
k2	schwach kalkhaltig
k3	kalkhaltig [mittel]
k4	stark kalkhaltig
KA	keine Angabe zur Gesteinsart
kant	kantig
kao	Kaolinit
KCl	KCl
kf	kalkfrei
Kfl	Kluffüllung
kg	körnig
kgf	feinkörnig
kgff	dichtkörnig
kgg	grobkörnig
kgI	gleichkörnig
kgm	mittelkörnig
kgR	Korngröße von [mm]
kgu	ungleichkörnig
kgz	zuckerkörnig
ki	Kieserit
KL	Schill
KI	Schill
Kla	klastisches Sediment
klf	klüftig
klN	klein
KM	Kalkmergel
Km	Mergelkalk

Symbol	Bedeutung
KMst	Kalkmergelstein
KMZ	Kalkmergelstein
kna	Knauer
kni	in Knollen
knl	knollig
knr	knaurig
knv	Knollen [veraltet]
KO	Kohle
ko	kohlehaltig
kor	Körner
kore	einzelne Körner
KQ	Kalkkruste
kr	kreidig
krBS	Bentheim-Sandstein
kru	krümelig
Kst	Kalkstein
Kstm	mergeliger Kalkstein
KSZ	Kalksandstein
kt	knotig
ku	kugelig
KV	Kernverlust
kws	Kohlenwasserstoffe
kx	kristallin
kxf	feinkristallin
kxg	grobkristallin
kxm	mittelkristallin
KY	Kieseritit
KZ	Kalkstein
L	keine Angaben

Symbol	Bedeutung
l	Limonit
la	Lamellibranchiaten
lag	Lagen
lam	laminiert
lamf	feinlaminiert
lamg	groblaminiert
las	Muschelschalen
lc	locker
lg	als Lage
lg	Langbeinit
li	Lithionit
lim	limitiert
lo	löcherig
lok	lokal
Lr	lithoklastreich
lse	als Linse
lsg	linsig
Lt	Letten [hist.]
lw	lagenweise
LY	Hartsalz
M	Mergel
m	Muskovit
m	mergelig
mag1	weniger als mm-groß
mag2	mm-groß
mag3	cm-groß
mag4	dm-groß
mal	Makroflora
mas	massig

Symbol	Bedeutung
MEZ	Mergelstein
Mg	Geschiebemergel
Mg	Magnesium
mg	Magnesit
mg	mittelkiesig
mik	Kalkschaler
mik	Kristalle
Min	Mineral, Mineralschicht
Mk	Kalkmergel
MKst	Mergelkalkstein
ml	milchig
mlwe	milchig weiß
mm	Montmorillonit
mo	Mollusken
mol	Molluskenschill
mos	Molluskenschalen
mPli	Metapelit
mqMagg	Milchquarz-Mineralaggregat
mr	marmoriert
MS	Mittelsand
mS	Mittelsand
mS	Mittelsand [0,2-0,63 mm]
ms	mittelsandig
ms	Markasit
mSst	Mittelsandstein
mSstk	kalkiger Mittelsandstein
Mst	Mergelstein
MSZ	Mittelsandstein
Mt	Tonmergel

Symbol	Bedeutung
mtgr	mattglänzend grau
MTst	Mergeltonstein
mtwe	mattglänzend weiß
mu	mürbe
na	Halit
NaCl	Halit
nb	nicht beobachtet
neb	nicht einstuftbar
nes	als Nester
net	Netzleisten
nf	Nachfall
nst	Nester
o	Olivin
ob	oben
oba	oben abnehmend
obz	oben zunehmend
oc	ocker
oev	verölt
ol	Öl
ol	oliv
olbn	olivbraun
olgn	olivgrün
olgr	olivgrau
oo	Ooide
or	orange
orro	orangerot
P	kontextbezogen [Spalte]
p	porös
par	parallel

Symbol	Bedeutung
pas	schichtparallel
per	perlschnurartig
pf	Pflanzenreste
pfh	Pflanzenhäcksel
pfk	pflanzliche Kleinreste
pg	plattig
pgf	dünnplattig
pi	Pisces
pip	Fischschuppen
piz	Fischzähne
pkt	Punkte
po	Polyhalit
porf	feinporös
ps	plastisch
pw	partienweise
PY	Pyrit (Schwefelkies)
py	kontextbezogen [Pyrit, pyritisch]
py	pyritisch
py	Pyrit
q	quarzitisch
q	Quarz
qm	Milchquarz
qn2	wenig [Quantität]
QU	Quarz
QZ	Quarzit
r	gerundet
r1	kaum gerundet
r2	kantengerundet
r3	mäßig gerundet

Symbol	Bedeutung
r4	gut gerundet
reg	eingeregelt [veraltet]
res	Reste
rf	rostfarben
rGL	Grauliegendes
rgm	regelmäßig
rgu	unregelmäßig
rh	rau
ris	rissig
ro	rot
robn	rotbraun
robnfl	rotbraunfleckig
roES	Eisleben-Formation
roli	rötlich
rolibn	rötlichbraun
rolibn	rötlich braun
roligr	rötlichgrau
roor	rotorange
rsgr	rosagrau
ru	gerunzelt
S	Sand
S	Schwefel
S	Sand [allgemein]
s	sandig
s	sandig, kontextbezogen [S-Horizont]
sa	Sphalerit
Salh	Hartsalz
Salm	Mischsalzgestein
SAR	Salzauslaugungsrückstände

Symbol	Bedeutung
sb	scherbig
sbr	Schichtbereich
sd	Siderit
sF	Sedimentäres Festgestein
sf	streifig
sfa	scharf
sfe	sehr fest
sfu	unscharf
sfv	Streifen von
sgp	Posidonia
sh	schaumig
sha	schalig
shm	schmierig
shpg	schuppig
sim	ähnlich
SK	Steinkohle
slr	schlierig
slrn	in Schlieren
smgr	schmutziggrau
smz	Schmitzen
SO	organische Sedimentgesteine
so2	schlecht sortiert
soS	Rötsalinar
spa	spaltig
spfl	Spaltenfüllung
spg	spätig
spl	Splitter
spt	splittrig
ss	geschichtet, kontextbezogen [Schwemmsand [hist.]]

Symbol	Bedeutung
ss	geschichtet
ssbl	schiefrig
sscm	cm-geschichtet
ssd	Schichtmächtigkeit von
ssdm	dm-geschichtet
ssf	feingeschichtet
ssff	feinstgeschichtet
ssg	grobgeschichtet
ssk	kreuzgeschichtet
ssmm	mm-geschichtet
sso	schräg geschichtet
Sst	Sandstein
Sstk	kalkiger Sandstein
Sstkf	kalkführender Sandstein
ssu	ungeschichtet
stk	stinkend
str	Streifen
StrKst	Stromatolithenkalkstein
stru	strukturiert
sua	Sulfate
sub	Übergang
sui	Sulfide
suRG	Rogenstein-Zone
sv	sekundär verändert
svi	sekundär verkieselt
sw	schwarz
swbn	schwarzbraun
swgr	schwarzgrau
swi	Ausschwitzung

Symbol	Bedeutung
swli	schwärzlich
SX	Sand(stein)
SY	Sylvinit
sy	Sylvin
Syl	Sylvinit
SZ	Sandstein
sz	salzig
szF	Salz-Festgestein
T	Ton
t	tonig, kontextbezogen [Terrasse]
t	tonig
tb	Teufe bis
td	mild
teile	einzelne Teile
teilk	kleine Teile
tex	texturiert
TF	Tonschiefer
tf	fett
tg	transgressiv
tga	Gallen
TK	Brandschiefer
TKI	Kieselschiefer
TkTSf	Tonschiefer
TLF	Schieferton
TLS	Sandschieferton
TM	Tonmergel
Tm	Mergelton
TMst	Tonmergelstein
TMZ	Tonmergelstein

Symbol	Bedeutung
TO	Kaolin-Kohlen-Tonstein
trm	Trümmer
tro	Trochiten
tru	trübe
Tst	Tonstein
Tstd	dolomitischer Tonstein
Tstdf	dolomitführender Tonstein
Tstk	kalkiger Tonstein
Tstkf	kalkführender Tonstein
Tstm	mergeliger Tonstein
TU sap	Sapropelit
TU st	Pelit
tv	Teufe von
tw	teilweise
TX	Ton(stein)
TZ	Tonstein
U	Schluff
u	schluffig
u	schluffig, kontextbezogen [umgelagert]
ub	unbestimmt
UE	Untereinheit
un	unten
una	unten abnehmend
unt	untergeordnet
unz	unten zunehmend
Ust	Schluff (Silt) -stein
Ustk	kalkiger Schluffstein
Ustkf	kalkführender Schluffstein
UX	Schluff(stein)

Symbol	Bedeutung
UZ	Schluffstein
v	verfestigt
va	verarmt
VB	Basalt
vb	verbacken
vbg	verbogen
ve	Vertebrata
vf	verfüllt
vh	verheilt
vi	violett
vibn	violettbraun
vks	Schuppen
vkt	verkittet
vmg	vermengt
vo	vorhanden
vo1	sehr selten vorhanden
vo2	selten vorhanden
vo3	vorhanden [mittlere Häufigkeit]
vo4	häufig vorhanden
vo5	sehr häufig
voe	vereinzelt vorhanden
von	nicht vorhanden
vor	vorwiegend
vos	in Spuren vorhanden
vt	verteilt
vt1	sehr schlecht verteilt
vt4	regelmäßig verteilt
vt5	sehr gut verteilt
vu	verunreinigt

Symbol	Bedeutung
vw4	stark verwittert
vwa	verwaschen
we	weiß
wegr	weißgrau
wel	wellig
weli	weißlich
weligr	weißlich grau
welihgr	weißlich hellgrau
WFsSTUst	sandsteindominierte Psammit-Pelit-Wechselfolge
WFSTUst	Sandstein (Psammit)-Ton/Schluffstein (Pelit)-Wechselfolge
WFTuSTUst	pelitdominierte Psammit-Pelit-Wechselfolge
wg	Wühlgefüge
wgg	Grabgänge
wh	weich
wl	wechsellagernd
wo	wolkig
wu	wulstig
Wz	Salzwasser
X	Steine
X	Stein [undifferenziert]
y	Gips
y	Gipsgehalt
ym	Marienglas
ys	Fasergips
Z	Festgestein
zbr	zerbrochen
ze	zellig
zf	zerfallend
zh	zäh

Symbol	Bedeutung
zrs	zerrissen
zt	zum Teil [veraltet]
zu	zunehmend

Literatur

BGE (2020I). Datenbericht Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG. Untersetzende Unterlage zum Zwischenbericht Teilgebiete. Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH. Peine.

Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
Eschenstraße 55
31224 Peine
T +49 05171 43-0
poststelle@bge.de
www.bge.de